

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN 0595—1996

出口粮谷中赤霉烯酮检验方法

Method for the determination of zearalenone in cereals for export

1996-11-15 发布

1997-01-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》及 SN/T 0001—1995《出口商品中农药、兽药残留量及生物毒素检验方法标准编写的基本规定》的要求进行编写的。其中测定方法是参考国内外有关文献,经研究、改进和验证后而制定的。本标准同时制定了抽样和制样方法。

测定低限是根据国际上对粮谷中赤霉烯酮残留量的最高限量和测定方法的灵敏度而制定的。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国辽宁进出口商品检验局和中国科学院大连化学物理研究所。

本标准主要起草人:随凯、张军、田苗、林乐明、宋文斌。

本标准系首次发布的行业标准。

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口粮谷中赤霉烯酮检验方法

SN 0595—1996

Method for the determination of zearalenone in cereals for export

1 范围

本标准规定了出口粮谷中赤霉烯酮检验的抽样、制样和薄层色谱测定方法。

本标准适用于出口玉米中赤霉烯酮的检验。

2 抽样和制样

2.1 检验批

散积玉米以不超过 200 t 为一检验批；袋装玉米(每袋约 90 kg)以约 2 200 袋为一检验批。

同一检验批的商品应具有相同的特征，如包装、标记、产地、规格和等级等。

2.2 抽样数量

2.2.1 袋装货品

按式(1)计算抽样袋数：

$$a = \sqrt{N} \dots\dots\dots(1)$$

式中：N——全批袋数；

a——抽样袋数。

注：a 值取整数，小数部分向前进位为整数。

2.2.2 散积货品

货堆高度不超过 2 m。按货堆面积划区设点。以 50 m² 为一个取样区，每区设中心及四角(距边线 1 m 处)5 个点。每增加一个取样区，增设 3 个点。

2.3 抽样工具

2.3.1 金属双套管取样器：全长分 1 m、2 m(均包括手柄)两种。内、外管同部位分段开几个槽口，每个槽口长 15~20 cm，口宽 2.0~2.5 cm。内管的内径为 2.5~3.0 cm；取样器的探头长约 7 cm。

2.3.2 取样铲。

2.3.3 分样板。

2.3.4 盛样器：筒或袋，可密封。

2.3.5 分样布或适用铺垫物。

2.4 抽样方法

2.4.1 袋装抽样

2.4.1.1 倒包抽样：从堆垛的各部位随机抽取 2.2.1 规定的应抽样袋数的 10%(每批一般不少于 3 袋)，将袋口缝线全部拆开，平置于分样布或其他洁净的铺垫物上，双手紧握袋底两角，提起约成 45° 倾角，倒拖约 1 m，使袋内货物全部倒出。查看袋内和袋间品质是否均匀，确认情况正常后，用取样铲随机在各部位抽取样品，并立即将样品倒入盛样器内。每袋抽取样品的量应基本一致。

2.4.1.2 袋内抽样：按 2.2.1 规定的应抽样袋数(扣除倒包抽样袋数)，在堆垛四周上、中、下各层以曲

中华人民共和国国家进出口商品检验局 1996-11-15 批准

1997-05-01 实施